

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/050152

A CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 B01J2/00 B22F3/12 C30B15/02 C30B29/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 B01J B22F C30B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
X	FR 2 814 757 A (INVENSIL) 5 avril 2002 (2002-04-05) page 1, ligne 27 - ligne 33 page 2, ligne 6 - ligne 9 page 3, ligne 1 - ligne 9 page 3, ligne 20 - ligne 28	1,2
Y	—	1-9
X	DE 198 59 288 A (BAYER AG) 29 juin 2000 (2000-06-29) abrégé page 2, ligne 43 - ligne 66 page 3, ligne 2 - ligne 7 page 3, ligne 18 - ligne 24 page 3, ligne 32 - ligne 45 revendications	1-9
Y	—	1-9
	—	-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant poser un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (elle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23 septembre 2004

04/10/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P B 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 851 epo nl  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gosselin, D

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/050152

C (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
Y	CHATTERJEE S ET AL: "A miniature PTC thermistor based sensor element fabricated by tape casting technique" SENSORS AND ACTUATORS B, ELSEVIER SEQUOIA S.A., LAUSANNE, CH, vol. 60, no. 2-3, 23 novembre 1999 (1999-11-23), pages 155-160, XP004253072 ISSN: 0925-4005 abrégé page 157, colonne 6; tableau 2	2-9
Y	SELVAN R K ET AL: "Combustion synthesis of CuFe2O4" MATERIALS RESEARCH BULLETIN, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHING, NEW YORK, US, vol. 38, no. 1, 1 janvier 2003 (2003-01-01), pages 41-54, XP004399542 ISSN: 0025-5408 le document en entier Plus particulièrement: "2.1 Synthesis" à "2.4.Sintering" et "4.Conclusion"	2-9
Y	DE 22 58 305 A (KERNFORSCHUNG GMBH GES FUER) 30 mai 1974 (1974-05-30) page 1, ligne 1 - ligne 10 page 2, ligne 9 - ligne 30 page 5, ligne 14 - ligne 22 abrégé	1-8
Y	WO 00/68999 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE ; CUZIN MARC (FR); MELIN GILLES (FR); VE) 16 novembre 2000 (2000-11-16) page 6, ligne 4 - page 7, ligne 16 page 9, ligne 14 - page 12, ligne 4	3-9
A	US 4 759 887 A (WALTER BURKHARD ET AL) 26 juillet 1988 (1988-07-26) abrégé revendications colonne 7, ligne 57 - ligne 63	1-9
A	EP 0 230 617 A (COMP GENERALE ELECTRICITE ; ELF AQUITAINE (FR)) 5 août 1987 (1987-08-05) colonne 1, ligne 46 - ligne 48 colonne 3, ligne 23 - ligne 30 revendication 1	1-9
A	FR 2 038 715 A (RADIOTECHNIQUE COMPELEC) 8 janvier 1971 (1971-01-08) page 3, ligne 22 - ligne 25	1-9
	-/-	

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050152

**C (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 479 276 A (RADIOTECHNIQUE COMPELEC) 2 octobre 1981 (1981-10-02) revendications 1,2; figures -----	1-9

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/050152

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2814757	A	05-04-2002	FR	2814757 A1	05-04-2002
			AT	262600 T	15-04-2004
			AU	9392401 A	15-04-2002
			BR	0114311 A	14-10-2003
			CA	2424827 A1	11-04-2002
			CN	1471589 T	28-01-2004
			DE	60102485 D1	29-04-2004
			EP	1328666 A1	23-07-2003
			WO	0229126 A1	11-04-2002
			JP	2004510883 T	08-04-2004
			NO	20031463 A	27-05-2003
			US	2004035250 A1	26-02-2004
			ZA	200302314 A	25-03-2004
DE 19859288	A	29-06-2000	DE	19859288 A1	29-06-2000
			AT	274610 T	15-09-2004
			AU	2095800 A	12-07-2000
			BR	9916497 A	09-10-2001
			CA	2355862 A1	29-06-2000
			WO	0037719 A1	29-06-2000
			EP	1144736 A1	17-10-2001
			JP	2002533289 T	08-10-2002
			NO	20013091 A	21-06-2001
			ZA	200104768 A	14-05-2002
DE 2258305	A	30-05-1974	DE	2258305 A1	30-05-1974
WO 0068999	A	16-11-2000	FR	2793351 A1	10-11-2000
			WO	0068999 A1	16-11-2000
US 4759887	A	26-07-1988	DE	3518829 A1	27-11-1986
			AU	584423 B2	25-05-1989
			AU	5785486 A	27-11-1986
			DE	3673694 D1	04-10-1990
			EP	0203518 A2	03-12-1986
			JP	1587452 C	19-11-1990
			JP	2007881 B	21-02-1990
			JP	61270111 A	29-11-1986
			ZA	8603217 A	30-12-1986
EP 0230617	A	05-08-1987	FR	2592064 A1	26-06-1987
			AU	6681986 A	25-06-1987
			EP	0230617 A1	05-08-1987
			JP	62158190 A	14-07-1987
			US	4762687 A	09-08-1988
FR 2038715	A	08-01-1971	FR	2038715 A6	08-01-1971
FR 2479276	A	02-10-1981	FR	2479276 A1	02-10-1981